

# Vitaminforschung und Supplementierung im nationalsozialistischen Deutschland: Eine Einordnung im internationalen Vergleich

Hans-Georg Joost, Nuthetal

## Literatur

1. Stepp W (1909) Versuche über Fütterung mit lipoidfreier Nahrung. *Biochemische Zeitschrift* 22: 453–460
2. McCollum EV, Davis M (1913) The necessity of certain lipids in the diet during growth. *J Biol Chem* 15: 167–175
3. Wolf G, Carpenter KJ (1997) Early research into the vitamins: The work of Wilhelm Stepp. *J Nutr* 127: 1255–1259
4. Stoff H. *Wirkstoffe. Eine Wissenschaftsgeschichte der Hormone, Vitamine und Enzyme 1920–1970*. Franz Steiner Verlag, Stuttgart (2012), S. 265
5. Wirz F (1936) Nationalsozialistische Forderungen an die Volksernährung. *Die Ernährung* 1: 103–112
6. Melzer J. *Diätetik, Naturheilkunde, Nationalsozialismus, sozialer Anspruch*. Franz Steiner Verlag, Stuttgart (2003)
7. Meyer C, Meyer F. *Medizinische Aspekte der ernährungswissenschaftlichen und organisatorischen Vorbereitung auf den Krieg im NS-Staat*. Dissertation A, Fakultät für Medizin der Universität Leipzig (1991)
8. Steenbock H, Schrader IM, Riising BM, Wirick AM (1931) Fat soluble vitamins: XXXII. The distribution of vitamin A in tomato and the stability of added vitamin D. *Nutr* 4: 267–279
9. Evans HM, Lepkovsky S (1929) Technique for determination of the antineuritic vitamin B *J Nutr* 2: 1–5
10. Scheunert A. *Der Vitamingehalt der deutschen Nahrungsmittel. Teil I und II*. Springer, Berlin (1930)
11. Wolf G (2002) The experimental induction of vitamin A deficiency in humans. *J Nutr* 132: 1805–1811
12. Cowgill GR (1938) Human requirements of Vitamin B1. *JAMA* 111: 1009–1016
13. Reiter H (1936) Begrüßungsansprache des Präsidenten Professor Dr. Reiter anlässlich der Gründungsversammlung der Deutschen Gesellschaft für Ernährungsforschung am 16. Dezember 1935 im Reichsgesundheitsamt. *Die Ernährung* 1: 5–11
14. Neumann A. Nutritional Physiology in the „Third Reich“ 1933–1945. In: Eckart WU (Hg). *Man, Medicine and the State. The human body as an object of government sponsored medical research in the 20th Century*. Beiträge zur Geschichte der Deutschen Forschungsgemeinschaft, Bd. 2. Franz Steiner Verlag, Stuttgart (2006), S. 56
15. Thoms U. Vitaminfragen – kein Vitaminrummel? Die deutsche Vitaminforschung in der ersten Hälfte des 20. Jahrhunderts und ihr Verhältnis zur Öffentlichkeit. In: Nikolow S, Schirmacher A (Hg). *Wissenschaft und Öffentlichkeit als Ressource füreinander. Studien zur Wissenschaftsgeschichte im 20. Jahrhundert*. Campus Verlag, Bielefeld (2007), S. 75–96
16. Kopke C (2005) Gladiolen aus Dachau. Das Vitamin-C-Projekt der SS. *Bulletin für Faschismus und Weltkriegsforschung* 25/26: 200–219
17. Bächli B. Vitamin C für alle! Pharmazeutische Produktion, Vermarktung und Gesundheitspolitik (1933–1953). *Chronos*, Zürich (2009)
18. Bechthold A, Albrecht V, Leschik-Bonnet E, Hesecker H (2012) Beurteilung der Vitaminversorgung in Deutschland. *Ernährungs Umschau* 59: 324–336
19. Crawford W, Broadley H. *The people's food*. Heinemann, London (1938)
20. Hampl JS, Taylor CA, Johnston CS (2004) Vitamin C deficiency and depletion in the United States: The third national health and nutrition survey 1988–1994. *Am J Pub Health* 94: 870–875
21. Jeggheers H (1937) The degree and prevalence of vitamin A deficiency in adults: with a note on its experimental production in human beings. *JAMA* 109: 756–762
22. Edmund C, Clemmesen S (1936) On parenteral A vitamin treatment of dysadapto in some pregnant women. *Acta Med Scand* 89: 69–92
23. Bigwood EJ et al. Bericht des XVI. internationalen Physiologischen Kongress II., Zürich 1938, S. 177
24. Wagner KH (1940) Die experimentelle Avitaminose A beim Menschen. *Hoppe-Seylers Zeitschrift für Physiologische Chemie* 264: 153–189
25. Joost HG (2012) Carl Arthur Scheunerts Ernährungsversuche am Menschen 1938–1943: Grenzüberschreitungen eines Wissenschaftlers im Nationalsozialismus. *Medizinhistorisches Journal* 47: 296–334
26. Thimme R (2012) Carl Arthur Scheunert. Ein Naturwissenschaftler im nationalsozialistischen und im real-sozialistischen Herrschaftssystem. *Zeitschrift für Geschichtswissenschaft* 60: 5–27
27. Hecht S, Mandelbaum J (1940) Dark adaptation and experimental human vitamin A deficiency. *Am J Physiol* 130: 651–664
28. Hume EM, Krebs HA. Vitamin A requirements of human adults. An experimental study of vitamin A deprivation in man. A report of the vitamin A subcommittee of the

- accessory food factors committee. *Medical Research Council Special Reports Series 264*, London (1949)
29. Scheunert A (1930) Zum Vitamin-Gehalt der Margarine. *Klinische Wochenschrift* 9: 1247–1248
  30. Scheunert A (1937) Zur Frage der Vitaminisierung der Margarine. *Die Ernährung* 2: 49–55
  31. Morton RA (1970) The vitaminization of margarine. *JRSH* 90: 21–28
  32. Rothe W (1949) Über Vitaminaktionen in Deutschland. *Ernährung und Verpflegung* 1: 137–140
  33. Dietel M, Suttrop N, Zeitz M (Hg). *Harrisons Innere Medizin*. Bd. 1, Lemanns, Berlin (2008), S. 551–553
  34. Itokawa Y, Takaki K (1976) A biographical sketch. *J Nutr* 106: 581–588
  35. Scheunert A (1935) Die wichtigsten Ergebnisse der Vitaminforschung. *Zeitschrift für ärztliche Fortbildung* 32: 581–584
  36. Jolliffe N (1939) The Diagnosis, Treatment, and Prevention of Vitamin B<sub>1</sub> Deficiency. *Bulletin N Y Acad Med* 15: 469–478
  37. Lindner W. Untersuchungen über den Vitamin-B-Gehalt verschiedener Brotgebäcke. *Veterinärmedizinische Dissertation*, Leipzig (1927)
  38. Scheunert A. Der Vitamingehalt der deutschen Lebensmittel. Teil II: Mehl und Brot. Berlin (1930)
  39. Scheunert A (1936) Zur Frage der Bedeutung von Mehl und Brot für die Deckung des Vitamin-B-Bedarfs. *Die Ernährung* 1: 53–57
  40. Robinson WD, Melnick D, Field H (1940) Urinary excretion of thiamin in clinical cases and the value of such analyses in the diagnosis of thiamine deficiency. *J Clin Invest* 19: 399–408
  41. Melnick D (1942) Vitamine B<sub>1</sub> (Thiamine) requirement of man. *J Nutr* 24: 139–151
  42. Widdowson EM, McCance RA. Studies on the nutritive value of bread and on the variation in the extraction rate of flour on the growth of undernourished children. *Medical Research Council Special Reports* 287, London (1954)
  43. Moran T, Drummond JC (1940) Reinforced white flour. *Nature* 146: 117–118
  44. Clements FW, Slater EC, Rial EJ (1941) Australian bread: its vitamin B<sub>1</sub> content and its importance in the Australian dietary. *Med J Aust* 28: 634–641
  45. Morell T (1940) Ermüdungsbekämpfung durch körpereigene Wirkstoffe. *Deutsche Medizinische Wochenschrift* 66: 398–401
  46. Bommer S, Dittmar E. Die Vitaminaktion der deutschen Arbeitsfront 1941/42. Hippokrates-Verlag, Stuttgart (1943)
  47. Berthold U. Die Vitaminaktion und ihre Ergebnisse unter besonderer Berücksichtigung der Vitaminaktion der deutschen Arbeitsfront 1942/43. Dissertation zur Erlangung des zahnmedizinischen Doktorgrades der Friedrich-Wilhelms-Universität Berlin. Berlin (1945)
  48. Keys A, Henschel AF (1942) Vitamin supplementation of U.S. army rations in relation to fatigue and the ability to do muscular work. *J Nutr* 23: 259–269
  49. Glazebrook AJ, Thomson S (1942) The administration of vitamin C in a large institution and its effect on general health and resistance to infection. *J Hyg (Lond)* 42: 1–19
  50. Cowan DW, Diehl HS (1942) Vitamins for the prevention of cold. *JAMA* 120: 1268–1271
  51. Scheunert A (1949) Der Tagesbedarf des Erwachsenen an Vitamin C. *Internationale Zeitschrift für Vitaminforschung* 20: 374–386
  52. Scheunert A (1949) Über den Vitamin-C-Bedarf. *Ernährung und Verpflegung* 1: 3–4
  53. Bartley W, Krebs HA, O'Brien JRP. Vitamin C requirements of human adults. A report of the vitamin C subcommittee of the accessory food factors committee. *Medical Research Council Special Reports Series* Bd. 280. London (1953)
  54. Hodges RE, Baker EM, Hood J et al. (1969) Experimental survey in man. *Am J Clin Nutr* 22: 535–548
  55. Scheunert A (1931) Gemüse als Vitaminquelle. *Deutsche Medizinische Wochenschrift* 57: 835–839
  56. Scheunert A, Reschke J, Kohlemann E (1936) Über den Vitamin-C-Gehalt der Kartoffeln. *Biochemische Zeitschrift* 288: 261–270
  57. Scheunert A. Grundlagen der Vitaminforschung. Potsdamer Vorträge III. Eduard Stichnote Potsdam (1944)
  58. Hemilä H, Chalker E (2013) Vitamin C for preventing and treating the common cold. *The Cochrane Library* 3: CD000980
  59. Pauling L. *Vitamin C and the Common Cold*. WH Freeman, San Francisco (1976)
  60. Blome K. Gesundheitsführung und Wissenschaft. In: Curt A (Hg). Ein Querschnitt durch die neueste Medizin. Veröffentlichungen der Berliner Akademie für ärztliche Fortbildung, Bd. 6. Jena (1940), S. 5–11
  61. Scheunert A, Reschke J (1941) Über die Wirkung von natürlichem und synthetischem Vitamin C im Tierversuch. *Vitamine und Hormone* 1: 145–217
  62. Scheunert A (1940) Erzeugung und Erhaltung vitaminreicher Lebensmittel. *Angewandte Chemie* 53: 119–123
  63. Grote LR. Neue deutsche Heilkunde. In: Curt A (Hg). Ein Querschnitt durch die neueste Medizin. Veröffentlichungen der Berliner Akademie für ärztliche Fortbildung, Bd. 6. Jena (1940), S. 298
  64. Frewer A, Schmidt U. Nuremberg Code of Medical Ethics: Geschichte und Ethik des Ärzteprozesses. In: Schmidt U, Frewer A (Hg). *Standards der Forschung. Historische Entwicklung und ethische Grundlagen klinischer Studien*. Peter Lang, Frankfurt/M. (2007), S. 37–73